Инструкция по установке универсального шлюза

Инструкция администратора

Универсальный шлюз «F-Gateway»

1. Аннотация

Программное обеспечение предназначено для интеграции различных приложений. F-Gateway — это продукт, объединяющий:

- службу шлюза приложений
- компоненты, обеспечивающие взаимодействие различных систем между собой;
- системы для пополнения счетов физических лиц, открытых в банке, через платежные терминалы внешних поставщиков услуги.

Комплекс обеспечивает выполнение требований, изложенных в ПОЛОЖЕНИИ ЦБ РФ от 24.08.2016 № 552-П «О требованиях к защите информации в платежной системе Банка России – ЗащитаЭС».

1.1. Документ

Настоящий документ является руководством администратора для технической настройки Универсального шлюза «F-Gateway» (далее – Шлюз).

2. Состав дистрибутива

«Scripts» - Скрипты Postgre SQL создания базы данных службы Шлюза
«GatewayService» - дистрибутив Шлюза (linux)
«FS-Admin» - дистрибутив приложения администратора Шлюза (linux)

3. Конфигурационные настройки
4. ***«GatewayServiceWSHost.elf.config»*** - указать подключение к Базе данных службы Шлюза

```
<connectionStrings>
        <add name="SqlConnection" connectionString="Data Source=<наименование сервера>;Initial Catalog=<наименование БД>; user Id=<логин>; password=<пароль>" />
    </connectionStrings>
```

5. Запуск службы Шлюза

1. Создать Базу данных и ее структуру при помощи Postgre SQL скриптов - *«Scripts»*
2. Создать на сервере группу локальных пользователей «FsAdmins», и включить в нее пользователей, имеющих право запускать приложение администратора Шлюза.
3. Переместить на сервер дистрибутивы *«GatewayService»* и *«FS-Admin»*
4. Зарегистрировать GatewayServiceWSHost.elf как Службу.

5. Технические требования

5.1. Требования к СУБД

Для функционирования Шлюза на сервере требуется:

5.1.1. Программное обеспечение СУБД:

- PostgreSQL - рекомендуется устанавливать только для ОС на базе Linux:
- PostgreSQL от версии 13;
- pgAdmin III

5.1.2. Аппаратное обеспечение сервера:

- Процессор: x86-совместимый 64-разрядный (Intel, AMD); 4 ядра с частотой от 2 ГГц.
- Оперативная память: 32ГБ.
- Дисковая подсистема: от 100 ГБ.
- Канала связи: от 100 Mbit/sec, при кол-ве пользователей более 50 рекомендуется от 1000 Mbit/sec.

5.2. Требования к конфигурации сервера приложений

Для функционирования Шлюза на сервере требуется:

5.2.1. Программное обеспечение сервера

- Linux:
  - CentOS версии 7,8
  - Debian версий 9, 10
  - Ubuntu версии 16.04(LTS), 18.04 (LTS), 20.04(LTS), 21.04
  - .NET 5.0
  - Необходимо установить пакеты «libc6-dev» и «libgdiplus»

5.2.2. Аппаратное обеспечение сервера

Минимальные требования:

Количество ядер процессора: 4
ОЗУ: 16 ГБ
Жесткий диск: SSD со свободным местом 200 ГБ

Рекомендуемые требования:

Количество ядер процессора: 8 и выше
ОЗУ: 32 ГБ и выше
Жесткий диск: SSD со свободным местом 300